

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
9. Juni 2005 (09.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/051133 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A47C 7/46**,  
B60N 2/66

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013396

(22) Internationales Anmeldedatum:  
25. November 2004 (25.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 55 659.1 28. November 2003 (28.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **SCHUKRA GERÄTEBAU AG** [AT/AT]; Leobers-  
dorfer Strasse 26, A-2560 Berndorf (AT). **MAHLER, An-  
dreas** [DE/DE]; Dallinger Str. 40, 90459 Nürnberg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **STÖBEL, Veit**  
[DE/DE]; Fritz-von-Röth Str. 16, 90409 Nürnberg (DE).

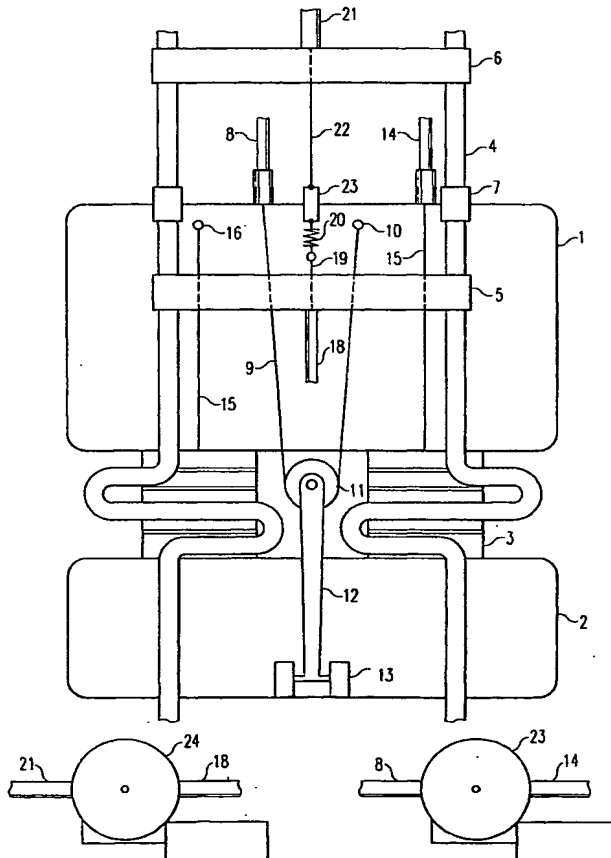
(74) Anwalt: **BANZER, Hans-Jörg**; c/o Kraus & Weisert,  
Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: LUMBAR SUPPORT

(54) Bezeichnung: LORDOSENSTÜTZE



(57) Abstract: A lumbar support with an arching support el-  
ement (1-3) is disclosed, with an adjuster mechanism (8-17),  
for individual matching of the arching of the arching support  
element (1-3) to the needs of each user, embodied such as to  
be able to generate an arching of the arching support el-  
ement (1-3) in a first arching direction, in which the arching sup-  
port element (1-3) forms a convex support surface and also  
an arching of the arching support element (1-3) in a second  
arching direction, in which the arching support element (1-3)  
forms a concave support element.

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Lordosenstütze mit  
einem wölbaren Stützelement (1-3) vorgeschlagen, wobei  
zur individuellen Anpassung der Wölbung des wölbaren  
Stützelements (1-3) an die Bedürfnisse des jeweiligen  
Benutzers ein Verstellmechanismus (8-17) vorgesehen  
ist, welcher derart ausgestaltet ist, dass er sowohl eine  
Wölbung des wölbaren Stützelements (1-3) in eine erste  
Wölbungsrichtung, in welcher das wölbare Stützelement  
(1-3) eine konvexe Stützfläche bildet, als auch eine  
Wölbung des wölbaren Stützelements (1-3) in eine zweite  
Wölbungsrichtung, in welcher das wölbare Stützelement  
(1-3) eine konkave Stützfläche bildet, hervorrufen kann.

WO 2005/051133 A1



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht